

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

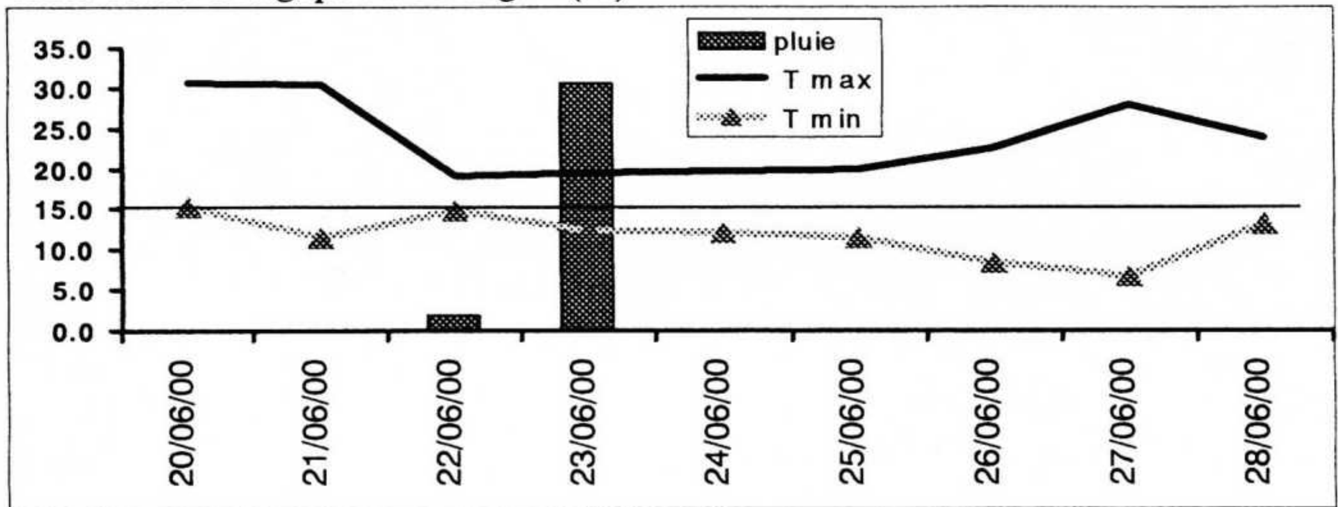
AUVERGNE

Grandes Cultures

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°12 du 29 Juin 2000- 1 page

Meteo

Relevés météorologiques de Maringues (63)



Maïs

Stades : 7 à 14-15 feuilles

Pucerons

Fréquemment observés sur de nombreuses parcelles. Vous trouverez ci-joint la fiche couleur phytosanitaire décrivant les principales espèces rencontrées.
Rappel des seuils de traitement :
Sitobion avenae : 500 pucerons par plante
Metopolophium dirhodum : une centaine de pucerons par plante
Rhopalosiphum padi : 1 panicule sur deux colonisé.

Pyrale

Le vol se poursuit avec des captures relativement faibles pour l'instant.

Lieu	1ère capture	Total captures
Lempdes (63)	09/06/00	2
Pagnant (63)	13/06/00	5
St Babel (63)	19/06/00	3
Lempdes (43)	-	-
Limoise (03)	09/06/00	6
Gannay/Loire (03)	-	-
La Ferté Hauterive (03)	19/06/00	1
Toulon (03)	09/06/00	1
Poezat (03)	13/06/00	4
Isle et Bardais (03)	07/06/00	13
Roannes St Mary (15)	27/06/00	1

Bilan des sommations thermiques base 10

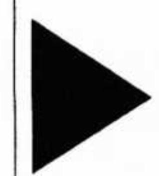
Poste	Somme au 27/06
Aurillac	334,2
Brioude	375
Issoire	439,3
Plauzat	387,1
Aulnat	479
Maringues	458
Charmes	446,3
Chareil	475,6
La Ferté	495,8
Neuvy	472

520 °C sont nécessaires pour atteindre le pic de vol.

Périodes optimales d'intervention avec insecticides microgranulés:

- ➢Secteurs 'précoces' (Val d'Allier et Limagne) : 28/06 au 08/07.
- ➢Secteurs 'intermédiaires' (Forterre, Sologne, Côteaux) : 01/07 au 12/07.
- ➢Secteurs 'tardifs' (Bocages, Combrailles) : 07/07 au 17/07.

Chataigneraie : 11/07 au 20/07



Tournesol

Pucerons : à surveiller

Maïs

Pyrale : les traitements ont commencé

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83
Fax : 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : D. DIDELOT

Publication périodique
C.P.P.A.P n° 2315AD
ISSN n° 1254.6372

Tarifs Courrier : 350 F
Fax : 300 F



FICHE PHYTOSANITAIRE



MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

PUCERONS SUR MAÏS

Les principales espèces :

Métopolophium dirhodum



Ligne dorsale plus foncée que le reste du corps (taille : 2,25 à 3 mm) Cliché INRA

Sitobion avenae



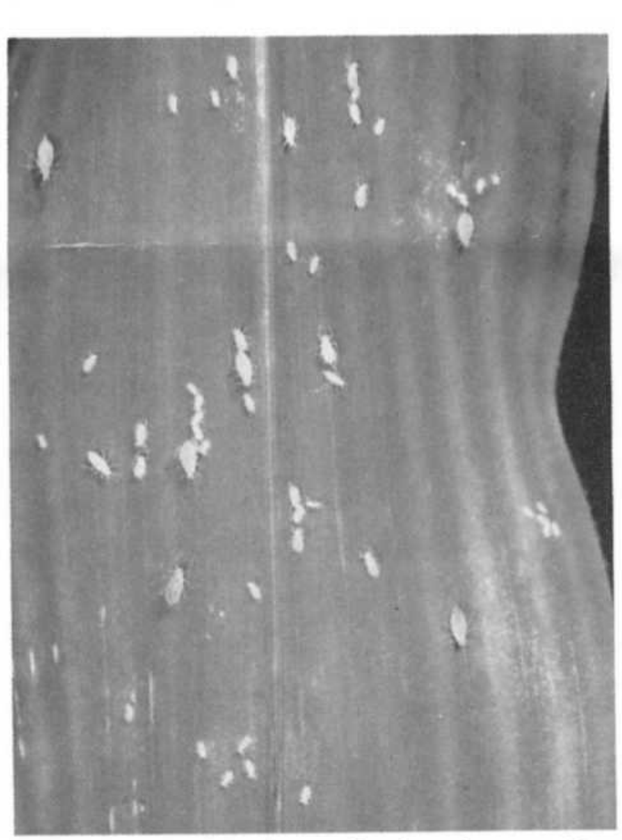
Cornicules noirs et longs (taille : 2 à 3 mm)

Rhopalosiphum padi



Corps globuleux, taches postérieures rougeâtres (taille : 1,5 à 2,3 mm)

Les risques :



Dégâts de M. dirhodum : décoloration en stries Cliché INRA



Pullulation de R. padi sur épi



Population de R. padi sur feuille, présence de dépouilles blanches.

Ils peuvent vous aider !

Coccinelle



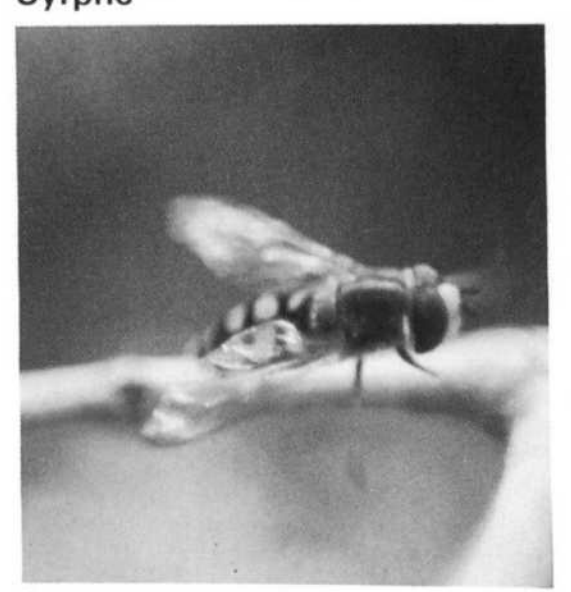
Larve de coccinelle à deux points, taille moyenne au dernier stade 7 mm.

Chrysope



Larve, taille moyenne 10 mm.

Syrphe



Syrphe adulte, taille 10 mm. Cliché INRA

P 123 Mise à jour au 01.01.1992

PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

- **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :

  . une ligne dorsale brillante bien visible
  . des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)

- **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et longues permettent de le caractériser.

- **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

- **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.

- **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

  Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.

- **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparaît en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

  Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

  La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.

centre impression / limoges